

Topné těleso G 6/4", typ ETT-P



Základní charakteristika	
Použití	ohřev stojaté pracovní kapaliny v zásobnících TV a akumulacích nádržích
Pracovní látka	pitná voda, otopná voda, nemrzoucí směs pro otopné systémy a tepelná čerpadla
Instalace	těleso musí být celé omýváno pracovní kapalinou
Typ tělesa	elektrické, odporové, poniklované, s termostatickou hlaví se stykačem
Připojení do sítě	kabel pro pevné připojení do krabicové svorkovnice nebo do rozvaděče

Topné těleso není určeno k ohřevu kapaliny v nádržích z nerezavějící oceli.
 Topné těleso není svojí konstrukcí určeno k ohřevu jiných kapalin než je uvedeno výše, plynů ani par.
 Otopná kapalina přicházející do přímého styku s topným tělesem musí splňovat podmínky ČSN 07 7401.

Technické údaje

Elektrické připojení	3/N/PE AC 400/230V
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 54
Ochranná třída podle ČSN EN 61140 ed.2	I
Průřez a délka napájecího kabelu	7x1,5 mm ² / 2 m
Kabelová vývodka	Pg 11
Provoz. termostat	jednofázový, kapilárový, nastavitelný
Přepínací kontakt provoz. termostatu	16 A
Rozsah nastavení teploty provoz. termostatu	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
Spínací diference provoz. termostatu	5 ± 1,5 °C
Dolní a horní omezení provoz. termostatu*	15 °C – protimrazová ochrana, 60 °C – pro zásobníky TV
Bezpečnostní termostat	třífázový, kapilárový, pevně nastavený
Vypínací teplota	99 +0/-6 °C
Reset	ruční, po poklesu teploty pod 80 °C
Stykač	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
Napětí cívky	AC 220 – 240 V
Kmitočet	50 Hz

* obě omezení je možné po sejmutí knoflíku změnit nebo úplně zrušit

Materiály

Topné těleso	poniklovaná měď
Krabice topného tělesa	hliníková slitina
Šestihran se závitem	poniklovaná mosaz
Napájecí kabel	PVC

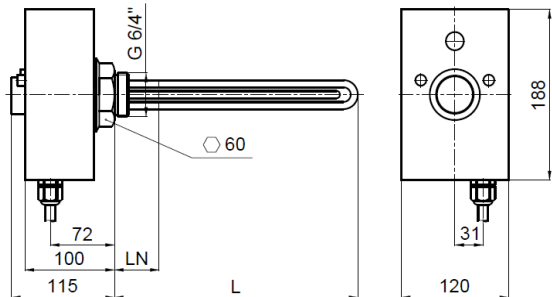
Teplá voda přicházející do přímého styku s topným tělesem nesmí překračovat následující hodnoty

celkový obsah pevných částic (TDS)	pH	Chloridy	Hořčík	Sodík	Železo
600 mg/litr	6.5-9.5	100 mg/litr	20 mg/litr	200 mg/litr	0.2 mg/litr

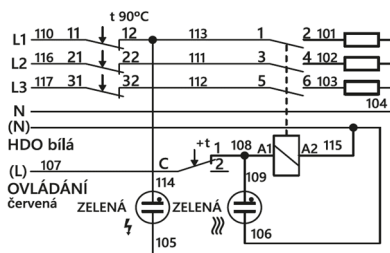
Typ tělesa	Jmenovitý výkon	Délka tělesa L [mm]	Délka netopícího konce LN [mm]	Jmenovitý proud [A]	Napájecí napětí	Objednávací kód
ETT – P - 2,0	2 kW	310	180	2,9	3×230 V	19041
ETT – P - 3,0	3 kW	370	180	4,3		19043
ETT – P - 5,0	5 kW	500	180	6,5		18915
ETT – P - 6,0	6 kW	555	180	8,7		18386
ETT – P - 7,5	7,5 kW	635	180	10,8	3×400 V	19045
ETT – P - 8,2	8,2 kW	700	180	11,9		19042
ETT – P - 9,0	9 kW	755	180	13,0		19044

Topné těleso G 6/4", typ ETT-P

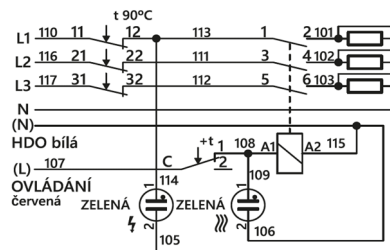
Rozměrové schéma



Vnitřní schéma zapojení topného tělesa

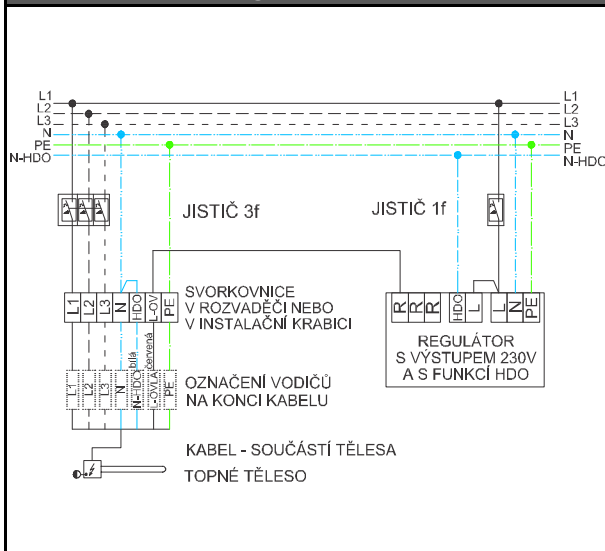


**Topná tělesa
2-6 kW**

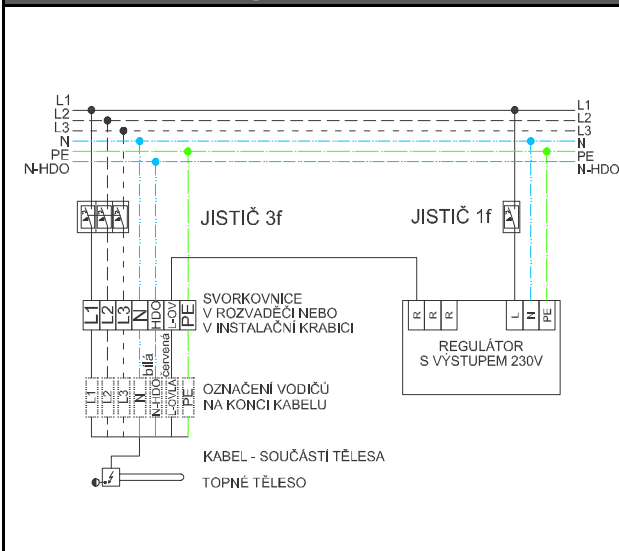


**Topná tělesa
7,5-9 kW**

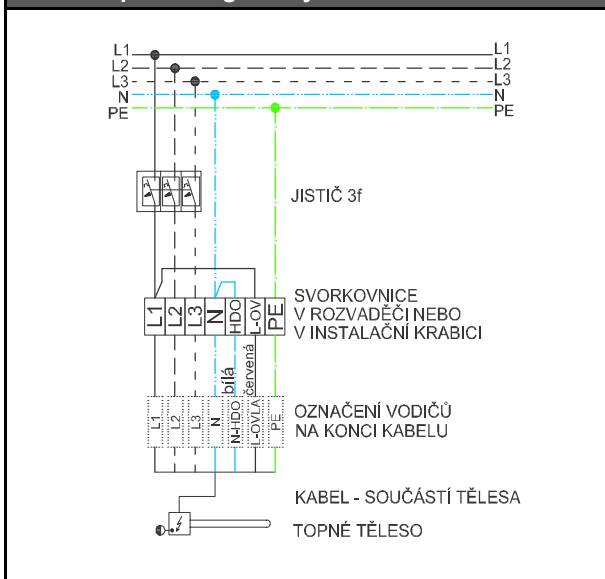
Ovládání přes ext. regulaci s HDO



Ovládání přes ext. regulaci bez HDO



Ovládání přes integrovaný termostat bez HDO



Ovládání přes integrovaný termostat s HDO

